

2018 年 12 月全省环境空气质量排名情况

一、全省 11 个设区市空气质量综合指数及同比变化幅度排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序依次是：张家口（3.62）、承德（4.67）、秦皇岛（5.06）、廊坊（6.07）、沧州（6.76）、衡水（6.87）、唐山（6.93）、邢台（7.99）、邯郸、石家庄和保定（8.35）（详见附件 1）。

按空气质量综合指数同比下降幅度由大到小的顺序依次是：沧州（下降 13.3%）、邯郸（下降 12.8%）、衡水（下降 10.2%）、秦皇岛（下降 9.5%）、承德（下降 6.8%）、唐山（下降 6.7%）、保定（下降 4.9%）、邢台（下降 4.1%）、石家庄（下降 3.0%）、廊坊（上升 5.0%）、张家口（上升 5.2%）（详见附件 2）。

二、全省 11 个设区市 $PM_{2.5}$ 浓度及同比变化幅度排名

按 $PM_{2.5}$ 浓度由低到高的顺序依次是：张家口（29）、承德（37）、秦皇岛（42）、廊坊（59）、唐山（63）、沧州（72）、衡水（80）、邢台（91）、邯郸（93）、石家庄（94）、保定（96）（详见附件 3）。

按 $PM_{2.5}$ 浓度同比下降幅度由大到小的顺序依次是：邯郸（下降 20.5%）、沧州（下降 20.0%）、衡水（下降 17.5%）、唐山（下降 16.0%）、承德（下降 9.8%）、秦皇岛（下降 8.7%）、

保定（下降 4.0%）、邢台（下降 3.2%）、石家庄（下降 2.1%）、廊坊（上升 1.7%）、张家口（上升 11.5%）（详见附件 4）。

三、全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数及同比变化幅度排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序，前 20 名县（市、区）依次是：张家口市崇礼区(2.22)、赤城县(2.45)、康保县(2.45)、张北县(2.64)、沽源县(2.80)、张家口市万全区(3.03)、张家口市桥东区(3.60)、张家口市桥西区(3.63)、怀安县(3.76)、尚义县(3.82)、涿鹿县(3.88)、兴隆县(4.03)、怀来县(4.21)、围场满族蒙古族自治县(4.34)、阳原县(4.35)、承德市双桥區(4.46)、昌黎县(4.51)、张家口市宣化区(4.54)、秦皇岛市北戴河区(4.61)、丰宁满族自治县(4.61)；空气质量综合指数排名后 20 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：博野县(11.04)、保定市清苑区(10.72)、晋州市(10.42)、无极县(10.27)、深泽县(10.24)、蠡县(9.77)、鸡泽县(9.74)、武安市(9.71)、宁晋县(9.53)、平乡县(9.51)、柏乡县(9.49)、隆尧县(9.47)、高阳县(9.44)、顺平县(9.37)、赵县(9.35)、安国市(9.35)、磁县(9.27)、石家庄市藁城区(9.20)、望都县(9.18)、广宗县(9.16)、广平县(9.16)（详见附件 5）。

按空气质量综合指数同比下降幅度由大到小的顺序，前 20 名县（市、区）依次是：唐山市丰润区(下降 20.73%)、磁县(下降 20.43%)、高邑县(下降 20.00%)、黄骅市(下降

18.96%)、南和县(下降18.91%)、邯郸市复兴区(下降17.83%)、沧州市运河区(下降17.78%)、秦皇岛市抚宁区(下降17.67%)、昌黎县(下降17.40%)、肃宁县(下降17.33%)、涞水县(下降17.23%)、迁安市(下降17.11%)、唐山市古冶区(下降16.71%)、沙河市(下降16.59%)、沧县(下降16.53%)、赵县(下降16.52%)、宁晋县(下降16.40%)、邯郸市邯山区(下降16.28%)、隆尧县(下降16.19%)、河间市(下降15.7%); **空气质量综合指数同比下降幅度后20名县(市、区)从倒数第一名起依次是:** 张家口市宣化区(上升16.11%)、赤城县(上升16.11%)、涿鹿县(上升13.45%)、博野县(上升13.35%)、保定市清苑区(上升11.32%)、怀安县(上升10.91%)、阜平县(上升9.98%)、沽源县(上升9.80%)、张家口市崇礼区(上升9.36%)、张家口市桥西区(上升7.08%)、馆陶县(上升5.58%)、廊坊市广阳区(上升5.32%)、顺平县(上升5.16%)、康保县(上升4.70%)、临城县(上升4.53%)、赞皇县(上升4.46%)、固安县(上升4.46%)、张家口市桥东区(上升4.35%)、香河县(上升3.99%)、晋州市(上升3.68%)(详见附件6)。

四、全省168个县(市、区)PM_{2.5}平均浓度及同比变化幅度排名

按PM_{2.5}平均浓度由低到高的顺序, 前20名县(市、区)依次是: 张家口市崇礼区(17)、张北县(19)、赤城县(20)、康保县(20)、沽源县(22)、张家口市万全区(24)、怀安县(27)、张家口市桥西区(27)、张家口市桥东区(31)、张家口市下花

园区(31)、怀来县(32)、涿鹿县(32)、尚义县(33)、兴隆县(35)、承德市双滦区(36)、承德市双桥区(36)、隆化县(37)、阳原县(37)、秦皇岛市北戴河区(39)、昌黎县(40)、三河市(40)、围场满族蒙古族自治县(40)；**PM_{2.5}平均浓度排名后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是：**深泽县(141)、晋州市(139)、博野县(136)、无极县(134)、保定市清苑区(126)、鸡泽县(120)、望都县(117)、蠡县(116)、顺平县(114)、隆尧县(114)、高邑县(114)、赵县(113)、辛集市(113)、宁晋县(113)、巨鹿县(113)、广宗县(113)、石家庄市藁城区(113)、任县(112)、柏乡县(112)、新乐市(111)(详见附件 7)。

按 PM_{2.5}平均浓度同比下降幅度由大到小的顺序，前 20 名县(市、区)依次是：隆化县(下降 26.00%)、吴桥县(下降 25.00%)、三河市(下降 24.53%)、涞水县(下降 24.07%)、磁县(下降 23.36%)、定兴县(下降 22.55%)、南和县(下降 22.31%)、大厂回族自治县(下降 22.03%)、黄骅市(下降 21.95%)、沙河市(下降 21.85%)、邯郸市丛台区(下降 21.74%)、唐山市丰润区(下降 21.74%)、南皮县(下降 21.43%)、沧州市运河区(下降 21.43%)、宁晋县(下降 20.98%)、沧州市新华区(下降 20.88%)、雄县(下降 20.56%)、昌黎县(下降 20.00%)、邯郸市复兴区(下降 20.00%)、青县(下降 20.00%)；**PM_{2.5}平均浓度同比下降幅度后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是：**张家口市宣化区(上升 20.59%)、赤城县(上升 17.65%)、张家口市桥西区(上升 17.39%)、保定市清苑区(上升 16.67%)、

涞源县(上升 15.63%)、博野县(上升 15.25%)、涿鹿县(上升 14.29%)、深泽县(上升 13.71%)、晋州市(上升 10.32%)、秦皇岛市山海关区(上升 9.76%)、蔚县(上升 9.62%)、赞皇县(上升 8.79%)、唐县(上升 8.25%)、井陉县(上升 7.50%)、张家口市桥东区(上升 6.90%)、张家口市崇礼区(上升 6.25%)、沽源县(上升 4.76%)、望都县(上升 4.46%)、馆陶县(上升 4.04%)、怀安县(上升 3.85%) (详见附件 8)。

五、按传输通道城市和非传输通道城市区分县(市、区)空气质量排名

(一) 8 个传输通道城市(石家庄、保定、邢台、邯郸、沧州、衡水、廊坊、唐山)所属 134 个县(市、区)空气质量排名

按空气质量综合指数从小到大的顺序, 前 10 名县(市、区)依次是: 大厂回族自治县(4.90)、三河市(4.90)、迁安市(5.04)、迁西县(5.42)、乐亭县(5.60)、唐山市曹妃甸区(5.61)、香河县(5.73)、黄骅市(5.90)、海兴县(5.96)、廊坊市安次区(6.08); 空气质量综合指数排名后 10 名县(市、区)从倒数第一名起依次是: 博野县(11.04)、保定市清苑区(10.72)、晋州市(10.42)、无极县(10.27)、深泽县(10.24)、蠡县(9.77)、鸡泽县(9.74)、武安市(9.71)、宁晋县(9.53)、平乡县(9.51) (详见附件 5)。

按空气质量综合指数同比下降幅度由大到小的顺序, 前 10 名县(市、区)依次是: 唐山市丰润区(下降 20.73%)、磁

县(下降 20.43%)、高邑县(下降 20.00%)、黄骅市(下降 18.96%)、南和县(下降 18.91%)、邯郸市复兴区(下降 17.83%)、沧州市运河区(下降 17.78%)、肃宁县(下降 17.33%)、涞水县(下降 17.23%)、迁安市(下降 17.11%); **空气质量综合指数同比下降幅度后 10 名县(市、区)从倒数第一名起依次是:**博野县(上升 13.35%)、保定市清苑区(上升 11.32%)、阜平县(上升 9.98%)、馆陶县(上升 5.58%)、廊坊市广阳区(上升 5.32%)、顺平县(上升 5.16%)、临城县(上升 4.53%)、赞皇县(上升 4.46%)、固安县(上升 4.46%)、香河县(上升 3.99%)(详见附件 6)。

按 $PM_{2.5}$ 平均浓度由低到高的顺序, 前 10 名县(市、区)依次是:三河市(40)、迁安市(44)、大厂回族自治县(46)、唐山市曹妃甸区(49)、乐亭县(52)、迁西县(53)、香河县(56)、滦南县(58)、廊坊市安次区(59)、廊坊市广阳区(59); **$PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 10 名县(市、区)从倒数第一名起依次是:**深泽县(141)、晋州市(139)、博野县(136)、无极县(134)、保定市清苑区(126)、鸡泽县(120)、望都县(117)、蠡县(116)、顺平县(114)、隆尧县(114)、高邑县(114)(详见附件 7)。

按 $PM_{2.5}$ 平均浓度同比下降幅度由大到小的顺序, 前 10 名县(市、区)依次是:吴桥县(下降 25%)、三河市(下降 24.53%)、涞水县(下降 24.07%)、磁县(下降 23.36%)、定兴县(下降 22.55%)、南和县(下降 22.31%)、大厂回族自治县(下降 22.03%)、黄骅市(下降 21.95%)、沙河市(下降 21.85%)、邯郸市丛台区(下降 21.74%)、唐山市丰润区(下降 21.74%); **$PM_{2.5}$**

平均浓度同比下降幅度后 10 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：保定市清苑区（上升 16.67%）、涞源县（上升 15.63%）、博野县（上升 15.25%）、深泽县（上升 13.71%）、晋州市（上升 10.32%）、赞皇县（上升 8.79%）、唐县（上升 8.25%）、井陉县（上升 7.5%）、望都县（上升 4.46%）、馆陶县（上升 4.04%）（详见附件 8）。

（二）3 个非传输通道城市（张家口、承德、秦皇岛）所属 34 个县（市、区）空气质量排名

按空气质量综合指数从小到大的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：张家口市崇礼区（2.22）、赤城县（2.45）、康保县（2.45）；空气质量综合指数排名后 3 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：蔚县（6.08）、卢龙县（5.93）、平泉市（5.34）（详见附件 5）。

按空气质量综合指数同比下降幅度由大到小的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：秦皇岛市抚宁区（下降 17.67%）、昌黎县（下降 17.40%）、宽城满族自治县（下降 14.56%）；空气质量综合指数同比下降幅度后 3 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：张家口市宣化区（上升 16.11%）、赤城县（上升 16.11%）、涿鹿县（上升 13.45%）（详见附件 6）。

按 $PM_{2.5}$ 平均浓度由低到高的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：张家口市崇礼区（17）、张北县（19）、赤城县（20）、康保县（20）； $PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 3 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：卢龙县（58）、蔚县（57）、平泉市（52）（详见附件 7）。

按 $PM_{2.5}$ 平均浓度同比下降幅度由大到小的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：隆化县（下降 26.00%）、昌黎县（下降 20.00%）、秦皇岛市抚宁区（下降 17.31%）； $PM_{2.5}$ 平均浓度同比下降幅度后 3 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：张家口市宣化区（上升 20.59%）、赤城县（上升 17.65%）、张家口市桥西区（上升 17.39%）（详见附件 8）。

附件：

1. 2018 年 12 月全省 11 个设区市空气质量综合指数排名
2. 2018 年 12 月全省 11 个设区市空气质量综合指数同比变化幅度排名
3. 2018 年 12 月全省 11 个设区市 $PM_{2.5}$ 浓度排名
4. 2018 年 12 月全省 11 个设区市 $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度排名
5. 2018 年 12 月全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数排名
6. 2018 年 12 月全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数同比变化幅度排名
7. 2018 年 12 月全省 168 个县（市、区） $PM_{2.5}$ 平均浓度排名
8. 2018 年 12 月全省 168 个县（市、区） $PM_{2.5}$ 平均浓度同比变化幅度排名

河北省生态环境厅

2019 年 1 月 21 日

附件1

2018年12月全省11个设区市空气质量综合指数排名

排名	城市名称	综合指数	首要污染物
1	张家口	3.62	PM ₁₀
2	承德	4.67	PM ₁₀
3	秦皇岛	5.06	NO ₂
4	廊坊	6.07	PM _{2.5}
5	沧州	6.76	PM _{2.5}
6	衡水	6.87	PM _{2.5}
7	唐山	6.93	PM _{2.5}
8	邢台	7.99	PM _{2.5}
9	邯郸	8.35	PM _{2.5}
9	石家庄	8.35	PM _{2.5}
9	保定	8.35	PM _{2.5}

备注:

1、空气质量综合指数是描述城市空气质量综合状况的无量纲指数，它综合考虑了SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃等六项污染物的污染程度，空气质量综合指数数值越大表明污染程度越重。

2、2018年12月全省11个设区市平均综合指数为6.64，其中张家口、承德、秦皇岛、廊坊低于平均指数，沧州、衡水、唐山、邢台、邯郸、石家庄、保定高于平均指数。

附件2

2018 年 12 月全省 11 个设区市空气质量综合指数

同比变化幅度排名

排名	城市名称	综合指数	上年同期 综合指数	同比变化幅度
1	沧州	6.76	7.80	-13.3%
2	邯郸	8.35	9.58	-12.8%
3	衡水	6.87	7.65	-10.2%
4	秦皇岛	5.06	5.59	-9.5%
5	承德	4.67	5.01	-6.8%
6	唐山	6.93	7.43	-6.7%
7	保定	8.35	8.78	-4.9%
8	邢台	7.99	8.33	-4.1%
9	石家庄	8.35	8.61	-3.0%
10	廊坊	6.07	5.78	5.0%
11	张家口	3.62	3.44	5.2%

附件3

2018年12月全省11个设区市PM_{2.5}浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM _{2.5} 浓度
1	张家口	29
2	承德	37
3	秦皇岛	42
4	廊坊	59
5	唐山	63
6	沧州	72
7	衡水	80
8	邢台	91
9	邯郸	93
10	石家庄	94
11	保定	96

附件4

2018年12月全省11个设区市 PM_{2.5}浓度同比变化幅度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
1	邯郸	93	117	-20.5%
2	沧州	72	90	-20.0%
3	衡水	80	97	-17.5%
4	唐山	63	75	-16.0%
5	承德	37	41	-9.8%
6	秦皇岛	42	46	-8.7%
7	保定	96	100	-4.0%
8	邢台	91	94	-3.2%
9	石家庄	94	96	-2.1%
10	廊坊	59	58	1.7%
11	张家口	29	26	11.5%

附件 5

2018 年 12 月全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数排名

全省 168 县 （市、区） 排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县（市、 区）排名	传输通道 134 县（市、区） 排名
1	崇礼区	张家口市	2.22	1	/
2	赤城县	张家口市	2.45	2	/
2	康保县	张家口市	2.45	2	/
4	张北县	张家口市	2.64	4	/
5	沽源县	张家口市	2.80	5	/
6	万全区	张家口市	3.03	6	/
7	桥东区	张家口市	3.60	7	/
8	桥西区	张家口市	3.63	8	/
9	怀安县	张家口市	3.76	9	/
10	尚义县	张家口市	3.82	10	/
11	涿鹿县	张家口市	3.88	11	/
12	兴隆县	承德市	4.03	12	/
13	怀来县	张家口市	4.21	13	/
14	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.34	14	/
15	阳原县	张家口市	4.35	15	/
16	双桥区	承德市	4.46	16	/
17	昌黎县	秦皇岛市	4.51	17	/
18	宣化区	张家口市	4.54	18	/
19	北戴河区	秦皇岛市	4.61	19	/
19	丰宁满族自治县	承德市	4.61	19	/
21	隆化县	承德市	4.63	21	/
22	下花园区	张家口市	4.68	22	/
23	滦平县	承德市	4.70	23	/
24	青龙满族自治县	秦皇岛市	4.71	24	/
25	双滦区	承德市	4.79	25	/
26	宽城满族自治县	承德市	4.87	26	/
27	大厂回族自治县	廊坊市	4.90	/	1
27	三河市	廊坊市	4.90	/	1
29	抚宁区	秦皇岛市	4.94	27	/
30	鹰手营子矿区	承德市	5.00	28	/
31	迁安市	唐山市	5.04	/	3
32	山海关区	秦皇岛市	5.06	29	/

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
33	承德县	承德市	5.07	30	/
34	海港区	秦皇岛市	5.11	31	/
35	平泉市	承德市	5.34	32	/
36	迁西县	唐山市	5.42	/	4
37	乐亭县	唐山市	5.60	/	5
38	曹妃甸区	唐山市	5.61	/	6
39	香河县	廊坊市	5.73	/	7
40	黄骅市	沧州市	5.90	/	8
41	卢龙县	秦皇岛市	5.93	33	/
42	海兴县	沧州市	5.96	/	9
43	安次区	廊坊市	6.08	/	10
43	蔚县	张家口市	6.08	34	/
45	滦南县	唐山市	6.11	/	11
46	广阳区	廊坊市	6.14	/	12
47	运河区	沧州市	6.29	/	13
48	景县	衡水市	6.32	/	14
49	盐山县	沧州市	6.37	/	15
50	南皮县	沧州市	6.38	/	16
51	玉田县	唐山市	6.52	/	17
52	吴桥县	沧州市	6.56	/	18
53	丰南区	唐山市	6.58	/	19
54	邢台县	邢台市	6.69	/	20
55	新华区	沧州市	6.72	/	21
56	青县	沧州市	6.76	/	22
57	路南区	唐山市	6.82	/	23
58	阜平县	保定市	6.83	/	24
58	桃城区	衡水市	6.83	/	24
58	永清县	廊坊市	6.83	/	24
61	孟村回族自治县	沧州市	6.84	/	27
62	冀州区	衡水市	6.85	/	28
63	泊头市	沧州市	6.86	/	29
64	武邑县	衡水市	6.90	/	30
65	涞源县	保定市	6.94	/	31
66	滦县	唐山市	6.98	/	32
67	路北区	唐山市	7.00	/	33
68	沧县	沧州市	7.02	/	34

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
68	固安县	廊坊市	7.02	/	34
68	文安县	廊坊市	7.02	/	34
71	古冶区	唐山市	7.03	/	37
72	涉县	邯郸市	7.04	/	38
73	东光县	沧州市	7.12	/	39
74	丰润区	唐山市	7.15	/	40
74	阜城县	衡水市	7.15	/	40
76	故城县	衡水市	7.20	/	42
76	献县	沧州市	7.20	/	42
78	大城县	廊坊市	7.24	/	44
79	遵化市	唐山市	7.25	/	45
80	高碑店市	保定市	7.26	/	46
80	鹿泉区	石家庄市	7.26	/	46
82	枣强县	衡水市	7.40	/	48
83	武强县	衡水市	7.43	/	49
84	饶阳县	衡水市	7.47	/	50
85	霸州市	廊坊市	7.50	/	51
86	河间市	沧州市	7.52	/	52
87	定兴县	保定市	7.54	/	53
88	开平区	唐山市	7.56	/	54
88	易县	保定市	7.56	/	54
90	涞水县	保定市	7.59	/	56
90	涿州市	保定市	7.59	/	56
92	清河县	邢台市	7.67	/	58
93	深州市	衡水市	7.68	/	59
94	井陉矿区	石家庄市	7.77	/	60
95	安新县	保定市	7.82	/	61
96	肃宁县	沧州市	7.87	/	62
97	内丘县	邢台市	7.88	/	63
98	桥西区	邢台市	7.92	/	64
98	容城县	保定市	7.92	/	64
100	南宫市	邢台市	7.95	/	66
101	任丘市	沧州市	7.98	/	67
102	临西县	邢台市	8.03	/	68
103	桥东区	邢台市	8.06	/	69
104	复兴区	邯郸市	8.11	/	70

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
105	桥西区	石家庄市	8.12	/	71
106	邯山区	邯郸市	8.23	/	72
106	裕华区	石家庄市	8.23	/	72
108	满城区	保定市	8.25	/	74
109	丛台区	邯郸市	8.27	/	75
109	大名县	邯郸市	8.27	/	75
111	徐水区	保定市	8.30	/	77
112	临漳县	邯郸市	8.33	/	78
113	井陉县	石家庄市	8.34	/	79
114	莲池区	保定市	8.35	/	80
115	邱县	邯郸市	8.37	/	81
116	安平县	衡水市	8.38	/	82
116	竞秀区	保定市	8.38	/	82
118	新河县	邢台市	8.42	/	84
119	南和县	邢台市	8.45	/	85
119	威县	邢台市	8.45	/	85
119	雄县	保定市	8.45	/	85
122	栾城区	石家庄市	8.46	/	88
122	长安区	石家庄市	8.46	/	88
124	峰峰矿区	邯郸市	8.47	/	90
125	正定县	石家庄市	8.51	/	91
126	元氏县	石家庄市	8.54	/	92
127	平山县	石家庄市	8.57	/	93
128	行唐县	石家庄市	8.58	/	94
129	曲阳县	保定市	8.64	/	95
129	曲周县	邯郸市	8.64	/	95
131	魏县	邯郸市	8.66	/	97
131	赞皇县	石家庄市	8.66	/	97
133	馆陶县	邯郸市	8.70	/	99
133	沙河市	邢台市	8.70	/	99
135	唐县	保定市	8.71	/	101
136	新华区	石家庄市	8.72	/	102
137	灵寿县	石家庄市	8.73	/	103
137	永年区	邯郸市	8.73	/	103
139	临城县	邢台市	8.77	/	105
140	新乐市	石家庄市	8.96	/	106

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
141	成安县	邯郸市	9.03	/	107
142	巨鹿县	邢台市	9.07	/	108
143	任县	邢台市	9.09	/	109
144	定州市	保定市	9.10	/	110
145	辛集市	石家庄市	9.11	/	111
146	高邑县	石家庄市	9.12	/	112
147	肥乡区	邯郸市	9.15	/	113
148	广平县	邯郸市	9.16	/	114
148	广宗县	邢台市	9.16	/	114
150	望都县	保定市	9.18	/	116
151	藁城区	石家庄市	9.20	/	117
152	磁县	邯郸市	9.27	/	118
153	安国市	保定市	9.35	/	119
153	赵县	石家庄市	9.35	/	119
155	顺平县	保定市	9.37	/	121
156	高阳县	保定市	9.44	/	122
157	隆尧县	邢台市	9.47	/	123
158	柏乡县	邢台市	9.49	/	124
159	平乡县	邢台市	9.51	/	125
160	宁晋县	邢台市	9.53	/	126
161	武安市	邯郸市	9.71	/	127
162	鸡泽县	邯郸市	9.74	/	128
163	蠡县	保定市	9.77	/	129
164	深泽县	石家庄市	10.24	/	130
165	无极县	石家庄市	10.27	/	131
166	晋州市	石家庄市	10.42	/	132
167	清苑区	保定市	10.72	/	133
168	博野县	保定市	11.04	/	134

附件 6

2018 年 12 月全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数同比变化幅度排名

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
1	丰润区	唐山市	7.15	9.02	-20.73%	/	1
2	磁县	邯郸市	9.27	11.65	-20.43%	/	2
3	高邑县	石家庄市	9.12	11.40	-20.00%	/	3
4	黄骅市	沧州市	5.90	7.28	-18.96%	/	4
5	南和县	邢台市	8.45	10.42	-18.91%	/	5
6	复兴区	邯郸市	8.11	9.87	-17.83%	/	6
7	运河区	沧州市	6.29	7.65	-17.78%	/	7
8	抚宁区	秦皇岛市	4.94	6.00	-17.67%	1	/
9	昌黎县	秦皇岛市	4.51	5.46	-17.40%	2	/
10	肃宁县	沧州市	7.87	9.52	-17.33%	/	8
11	涞水县	保定市	7.59	9.17	-17.23%	/	9
12	迁安市	唐山市	5.04	6.08	-17.11%	/	10
13	古冶区	唐山市	7.03	8.44	-16.71%	/	11
14	沙河市	邢台市	8.70	10.43	-16.59%	/	12
15	沧县	沧州市	7.02	8.41	-16.53%	/	13
16	赵县	石家庄市	9.35	11.20	-16.52%	/	14
17	宁晋县	邢台市	9.53	11.40	-16.40%	/	15
18	邯山区	邯郸市	8.23	9.83	-16.28%	/	16
19	隆尧县	邢台市	9.47	11.30	-16.19%	/	17
20	河间市	沧州市	7.52	8.92	-15.70%	/	18
21	南皮县	沧州市	6.38	7.56	-15.61%	/	19
22	吴桥县	沧州市	6.56	7.73	-15.14%	/	20
23	永年区	邯郸市	8.73	10.28	-15.08%	/	21
24	肥乡区	邯郸市	9.15	10.76	-14.96%	/	22
25	容城县	保定市	7.92	9.29	-14.75%	/	23
26	宽城满族自治县	承德市	4.87	5.70	-14.56%	3	/
27	隆化县	承德市	4.63	5.38	-13.94%	4	/
28	任县	邢台市	9.09	10.56	-13.92%	/	24
29	安新县	保定市	7.82	9.08	-13.88%	/	25
30	丰南区	唐山市	6.58	7.63	-13.76%	/	26

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
31	迁西县	唐山市	5.42	6.28	-13.69%	/	27
32	卢龙县	秦皇岛市	5.93	6.84	-13.30%	5	/
33	新华区	沧州市	6.72	7.74	-13.18%	/	28
33	玉田县	唐山市	6.52	7.51	-13.18%	/	28
35	乐亭县	唐山市	5.60	6.44	-13.04%	/	30
36	海兴县	沧州市	5.96	6.84	-12.87%	/	31
37	泊头市	沧州市	6.86	7.85	-12.61%	/	32
37	灵寿县	石家庄市	8.73	9.99	-12.61%	/	32
39	丛台区	邯郸市	8.27	9.46	-12.58%	/	34
40	滦县	唐山市	6.98	7.98	-12.53%	/	35
41	武邑县	衡水市	6.90	7.87	-12.33%	/	36
42	盐山县	沧州市	6.37	7.22	-11.77%	/	37
43	海港区	秦皇岛市	5.11	5.79	-11.74%	6	/
44	深州市	衡水市	7.68	8.70	-11.72%	/	38
45	广宗县	邢台市	9.16	10.37	-11.67%	/	39
46	献县	沧州市	7.20	8.15	-11.66%	/	40
47	曲周县	邯郸市	8.64	9.75	-11.38%	/	41
48	饶阳县	衡水市	7.47	8.42	-11.28%	/	42
49	元氏县	石家庄市	8.54	9.62	-11.23%	/	43
50	青县	沧州市	6.76	7.60	-11.05%	/	44
51	任丘市	沧州市	7.98	8.96	-10.94%	/	45
52	临漳县	邯郸市	8.33	9.35	-10.91%	/	46
53	雄县	保定市	8.45	9.48	-10.86%	/	47
54	平泉市	承德市	5.34	5.99	-10.85%	7	/
55	定兴县	保定市	7.54	8.44	-10.66%	/	48
56	峰峰矿区	邯郸市	8.47	9.47	-10.56%	/	49
57	双滦区	承德市	4.79	5.35	-10.47%	8	/
58	曹妃甸区	唐山市	5.61	6.25	-10.24%	/	50
59	栾城区	石家庄市	8.46	9.42	-10.19%	/	51
60	滦南县	唐山市	6.11	6.79	-10.01%	/	52
60	桃城区	衡水市	6.83	7.59	-10.01%	/	52
62	冀州区	衡水市	6.85	7.61	-9.99%	/	54
63	张北县	张家口市	2.64	2.93	-9.90%	9	/
64	孟村回族自治县	沧州市	6.84	7.58	-9.76%	/	55
65	邱县	邯郸市	8.37	9.27	-9.71%	/	56

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
66	景县	衡水市	6.32	6.98	-9.46%	/	57
67	井陉矿区	石家庄市	7.77	8.58	-9.44%	/	58
68	双桥区	承德市	4.46	4.92	-9.35%	10	/
69	邢台县	邢台市	6.69	7.35	-8.98%	/	59
70	无极县	石家庄市	10.27	11.28	-8.95%	/	60
71	北戴河区	秦皇岛市	4.61	5.06	-8.89%	11	/
72	巨鹿县	邢台市	9.07	9.94	-8.75%	/	61
73	青龙满族自治县	秦皇岛市	4.71	5.16	-8.72%	12	/
74	遵化市	唐山市	7.25	7.94	-8.69%	/	62
75	阜城县	衡水市	7.15	7.83	-8.68%	/	63
76	平乡县	邢台市	9.51	10.41	-8.65%	/	64
77	蔚县	张家口市	6.08	6.65	-8.57%	13	/
78	鹿泉区	石家庄市	7.26	7.94	-8.56%	/	65
79	行唐县	石家庄市	8.58	9.38	-8.53%	/	66
80	柏乡县	邢台市	9.49	10.37	-8.49%	/	67
81	大厂回族自治县	廊坊市	4.90	5.35	-8.41%	/	68
82	满城区	保定市	8.25	8.99	-8.23%	/	69
83	内丘县	邢台市	7.88	8.57	-8.05%	/	70
84	山海关区	秦皇岛市	5.06	5.50	-8.00%	14	/
85	武强县	衡水市	7.43	8.06	-7.82%	/	71
86	高碑店市	保定市	7.26	7.86	-7.63%	/	72
87	路北区	唐山市	7.00	7.56	-7.41%	/	73
88	成安县	邯郸市	9.03	9.75	-7.38%	/	74
89	安国市	保定市	9.35	10.07	-7.15%	/	75
90	桥西区	石家庄市	8.12	8.74	-7.09%	/	76
91	东光县	沧州市	7.12	7.66	-7.05%	/	77
92	魏县	邯郸市	8.66	9.31	-6.98%	/	78
93	霸州市	廊坊市	7.50	8.05	-6.83%	/	79
94	徐水区	保定市	8.30	8.89	-6.64%	/	80
95	桥东区	邢台市	8.06	8.63	-6.60%	/	81
96	正定县	石家庄市	8.51	9.11	-6.59%	/	82
97	三河市	廊坊市	4.90	5.24	-6.49%	/	83
98	大名县	邯郸市	8.27	8.84	-6.45%	/	84
99	安平县	衡水市	8.38	8.95	-6.37%	/	85
100	万全区	张家口市	3.03	3.23	-6.19%	15	/

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
101	平山县	石家庄市	8.57	9.12	-6.03%	/	86
102	故城县	衡水市	7.20	7.66	-6.01%	/	87
102	威县	邢台市	8.45	8.99	-6.01%	/	87
104	文安县	廊坊市	7.02	7.46	-5.90%	/	89
105	鸡泽县	邯郸市	9.74	10.34	-5.80%	/	90
106	南官市	邢台市	7.95	8.42	-5.58%	/	91
107	尚义县	张家口市	3.82	4.04	-5.45%	16	/
108	蠡县	保定市	9.77	10.33	-5.42%	/	92
109	路南区	唐山市	6.82	7.20	-5.28%	/	93
110	藁城区	石家庄市	9.20	9.70	-5.15%	/	94
111	辛集市	石家庄市	9.11	9.59	-5.01%	/	95
112	涉县	邯郸市	7.04	7.41	-4.99%	/	96
113	莲池区	保定市	8.35	8.78	-4.90%	/	97
114	新乐市	石家庄市	8.96	9.38	-4.48%	/	98
115	广平县	邯郸市	9.16	9.58	-4.38%	/	99
116	大城县	廊坊市	7.24	7.57	-4.36%	/	100
117	兴隆县	承德市	4.03	4.20	-4.05%	17	/
118	新华区	石家庄市	8.72	9.08	-3.96%	/	101
119	易县	保定市	7.56	7.87	-3.94%	/	102
120	开平区	唐山市	7.56	7.84	-3.57%	/	103
121	定州市	保定市	9.10	9.39	-3.09%	/	104
122	承德县	承德市	5.07	5.23	-3.06%	18	/
123	竞秀区	保定市	8.38	8.63	-2.90%	/	105
124	枣强县	衡水市	7.40	7.60	-2.63%	/	106
125	丰宁满族自治县	承德市	4.61	4.72	-2.33%	19	/
126	怀来县	张家口市	4.21	4.31	-2.32%	20	/
127	新河县	邢台市	8.42	8.59	-1.98%	/	107
128	鹰手营子矿区	承德市	5.00	5.10	-1.96%	21	/
129	下花园区	张家口市	4.68	4.76	-1.68%	22	/
130	清河县	邢台市	7.67	7.78	-1.41%	/	108
131	望都县	保定市	9.18	9.31	-1.40%	/	109
132	桥西区	邢台市	7.92	8.03	-1.37%	/	110
133	裕华区	石家庄市	8.23	8.32	-1.08%	/	111
134	永清县	廊坊市	6.83	6.87	-0.58%	/	112
135	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.34	4.36	-0.46%	23	/

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
136	高阳县	保定市	9.44	9.48	-0.42%	/	113
137	安次区	廊坊市	6.08	6.10	-0.33%	/	114
138	临西县	邢台市	8.03	8.04	-0.12%	/	115
139	武安市	邯郸市	9.71	9.72	-0.10%	/	116
140	涿州市	保定市	7.59	7.59	0.00%	/	117
141	曲阳县	保定市	8.64	8.58	0.70%	/	118
142	涞源县	保定市	6.94	6.89	0.73%	/	119
143	阳原县	张家口市	4.35	4.28	1.64%	24	/
144	深泽县	石家庄市	10.24	10.06	1.79%	/	120
145	井陉县	石家庄市	8.34	8.17	2.08%	/	121
146	滦平县	承德市	4.70	4.58	2.62%	25	/
147	长安区	石家庄市	8.46	8.21	3.05%	/	122
148	唐县	保定市	8.71	8.45	3.08%	/	123
149	晋州市	石家庄市	10.42	10.05	3.68%	/	124
150	香河县	廊坊市	5.73	5.51	3.99%	/	125
151	桥东区	张家口市	3.60	3.45	4.35%	26	/
152	固安县	廊坊市	7.02	6.72	4.46%	/	126
152	赞皇县	石家庄市	8.66	8.29	4.46%	/	126
154	临城县	邢台市	8.77	8.39	4.53%	/	128
155	康保县	张家口市	2.45	2.34	4.70%	27	/
156	顺平县	保定市	9.37	8.91	5.16%	/	129
157	广阳区	廊坊市	6.14	5.83	5.32%	/	130
158	馆陶县	邯郸市	8.70	8.24	5.58%	/	131
159	桥西区	张家口市	3.63	3.39	7.08%	28	/
160	崇礼区	张家口市	2.22	2.03	9.36%	29	/
161	沽源县	张家口市	2.80	2.55	9.80%	30	/
162	阜平县	保定市	6.83	6.21	9.98%	/	132
163	怀安县	张家口市	3.76	3.39	10.91%	31	/
164	清苑区	保定市	10.72	9.63	11.32%	/	133
165	博野县	保定市	11.04	9.74	13.35%	/	134
166	涿鹿县	张家口市	3.88	3.42	13.45%	32	/
167	赤城县	张家口市	2.45	2.11	16.11%	33	/
167	宣化区	张家口市	4.54	3.91	16.11%	33	/

附件 7

2018 年 12 月全省 168 个县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县（市、区）排 名	传输通道 134 县（市、区）排 名
1	崇礼区	张家口市	17	1	/
2	张北县	张家口市	19	2	/
3	赤城县	张家口市	20	3	/
3	康保县	张家口市	20	3	/
5	沽源县	张家口市	22	5	/
6	万全区	张家口市	24	6	/
7	怀安县	张家口市	27	7	/
7	桥西区	张家口市	27	7	/
9	桥东区	张家口市	31	9	/
9	下花园区	张家口市	31	9	/
11	怀来县	张家口市	32	11	/
11	涿鹿县	张家口市	32	11	/
13	尚义县	张家口市	33	13	/
14	兴隆县	承德市	35	14	/
15	双滦区	承德市	36	15	/
15	双桥区	承德市	36	15	/
17	隆化县	承德市	37	17	/
17	阳原县	张家口市	37	17	/
19	北戴河区	秦皇岛市	39	19	/
20	昌黎县	秦皇岛市	40	20	/
20	三河市	廊坊市	40	/	1
20	围场满族蒙古族自治县	承德市	40	20	/
23	海港区	秦皇岛市	41	22	/
23	宽城满族自治县	承德市	41	22	/
23	宣化区	张家口市	41	22	/
23	鹰手营子矿区	承德市	41	22	/
27	丰宁满族自治县	承德市	43	26	/
27	抚宁区	秦皇岛市	43	26	/
27	滦平县	承德市	43	26	/
30	迁安市	唐山市	44	/	2
31	山海关区	秦皇岛市	45	29	/

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县（市、区）排 名	传输通道 134 县（市、区）排 名
32	承德县	承德市	46	30	/
32	大厂回族自治县	廊坊市	46	/	3
34	青龙满族自治县	秦皇岛市	48	31	/
35	曹妃甸区	唐山市	49	/	4
36	乐亭县	唐山市	52	/	5
36	平泉市	承德市	52	32	/
38	迁西县	唐山市	53	/	6
39	香河县	廊坊市	56	/	7
40	蔚县	张家口市	57	33	/
41	卢龙县	秦皇岛市	58	34	/
41	滦南县	唐山市	58	/	8
43	安次区	廊坊市	59	/	9
43	广阳区	廊坊市	59	/	9
45	丰南区	唐山市	61	/	11
45	路南区	唐山市	61	/	11
47	阜平县	保定市	62	/	13
48	古冶区	唐山市	63	/	14
49	海兴县	沧州市	64	/	15
49	黄骅市	沧州市	64	/	15
49	开平区	唐山市	64	/	15
49	路北区	唐山市	64	/	15
49	滦县	唐山市	64	/	15
49	永清县	廊坊市	64	/	15
55	南皮县	沧州市	66	/	21
55	运河区	沧州市	66	/	21
57	大城县	廊坊市	67	/	23
57	景县	衡水市	67	/	23
57	玉田县	唐山市	67	/	23
60	涉县	邯郸市	68	/	26
61	固安县	廊坊市	69	/	27
62	盐山县	沧州市	71	/	28
63	丰润区	唐山市	72	/	29
63	孟村回族自治县	沧州市	72	/	29
63	青县	沧州市	72	/	29
63	吴桥县	沧州市	72	/	29
63	新华区	沧州市	72	/	29

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县（市、区）排 名	传输通道 134 县（市、区）排 名
68	泊头市	沧州市	73	/	34
68	东光县	沧州市	73	/	34
70	涞源县	保定市	74	/	36
71	井陉矿区	石家庄市	75	/	37
72	鹿泉区	石家庄市	77	/	38
72	文安县	廊坊市	77	/	38
72	遵化市	唐山市	77	/	38
75	阜城县	衡水市	78	/	41
75	邢台县	邢台市	78	/	41
75	易县	保定市	78	/	41
78	沧县	沧州市	79	/	44
78	定兴县	保定市	79	/	44
78	冀州区	衡水市	79	/	44
78	武邑县	衡水市	79	/	44
82	高碑店市	保定市	80	/	48
82	桃城区	衡水市	80	/	48
84	霸州市	廊坊市	81	/	50
85	涞水县	保定市	82	/	51
86	故城县	衡水市	83	/	52
87	武强县	衡水市	84	/	53
87	涿州市	保定市	84	/	53
89	献县	沧州市	85	/	55
89	雄县	保定市	85	/	55
91	井陉县	石家庄市	86	/	57
91	容城县	保定市	86	/	57
93	安新县	保定市	87	/	59
94	河间市	沧州市	88	/	60
94	桥西区	石家庄市	88	/	60
96	枣强县	衡水市	89	/	62
97	丛台区	邯郸市	90	/	63
97	临西县	邢台市	90	/	63
97	满城区	保定市	90	/	63
97	清河县	邢台市	90	/	63
97	饶阳县	衡水市	90	/	63
102	桥东区	邢台市	91	/	68
102	桥西区	邢台市	91	/	68

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县（市、区）排 名	传输通道 134 县（市、区）排 名
102	裕华区	石家庄市	91	/	68
105	复兴区	邯郸市	92	/	71
106	峰峰矿区	邯郸市	93	/	72
106	内丘县	邢台市	93	/	72
106	曲阳县	保定市	93	/	72
106	沙河市	邢台市	93	/	72
106	深州市	衡水市	93	/	72
111	莲池区	保定市	95	/	77
111	南官市	邢台市	95	/	77
113	临漳县	邯郸市	96	/	79
113	任丘市	沧州市	96	/	79
113	威县	邢台市	96	/	79
113	永年区	邯郸市	96	/	79
113	长安区	石家庄市	96	/	79
118	大名县	邯郸市	97	/	84
118	平山县	石家庄市	97	/	84
118	邱县	邯郸市	97	/	84
118	徐水区	保定市	97	/	84
122	邯山区	邯郸市	98	/	88
122	竞秀区	保定市	98	/	88
122	栾城区	石家庄市	98	/	88
125	安平县	衡水市	99	/	91
125	曲周县	邯郸市	99	/	91
125	新河县	邢台市	99	/	91
125	元氏县	石家庄市	99	/	91
125	赞皇县	石家庄市	99	/	91
125	正定县	石家庄市	99	/	91
131	临城县	邢台市	101	/	97
131	南和县	邢台市	101	/	97
131	武安市	邯郸市	101	/	97
134	安国市	保定市	102	/	100
135	馆陶县	邯郸市	103	/	101
135	肃宁县	沧州市	103	/	101
135	新华区	石家庄市	103	/	101
138	成安县	邯郸市	104	/	104
138	定州市	保定市	104	/	104

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县（市、区）排 名	传输通道 134 县（市、区）排 名
138	广平县	邯郸市	104	/	104
138	行唐县	石家庄市	104	/	104
138	魏县	邯郸市	104	/	104
143	磁县	邯郸市	105	/	109
143	肥乡区	邯郸市	105	/	109
143	高阳县	保定市	105	/	109
143	灵寿县	石家庄市	105	/	109
143	唐县	保定市	105	/	109
148	平乡县	邢台市	107	/	114
149	新乐市	石家庄市	111	/	115
150	柏乡县	邢台市	112	/	116
150	任县	邢台市	112	/	116
152	藁城区	石家庄市	113	/	118
152	广宗县	邢台市	113	/	118
152	巨鹿县	邢台市	113	/	118
152	宁晋县	邢台市	113	/	118
152	辛集市	石家庄市	113	/	118
152	赵县	石家庄市	113	/	118
158	高邑县	石家庄市	114	/	124
158	隆尧县	邢台市	114	/	124
158	顺平县	保定市	114	/	124
161	蠡县	保定市	116	/	127
162	望都县	保定市	117	/	128
163	鸡泽县	邯郸市	120	/	129
164	清苑区	保定市	126	/	130
165	无极县	石家庄市	134	/	131
166	博野县	保定市	136	/	132
167	晋州市	石家庄市	139	/	133
168	深泽县	石家庄市	141	/	134

附件 8

2018 年 12 月全省 168 个县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度同比变

化幅度排名

浓度单位：微克/立方米

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
1	隆化县	承德市	37	50	-26.00%	1	/
2	吴桥县	沧州市	72	96	-25.00%	/	1
3	三河市	廊坊市	40	53	-24.53%	/	2
4	涞水县	保定市	82	108	-24.07%	/	3
5	磁县	邯郸市	105	137	-23.36%	/	4
6	定兴县	保定市	79	102	-22.55%	/	5
7	南和县	邢台市	101	130	-22.31%	/	6
8	大厂回族自治县	廊坊市	46	59	-22.03%	/	7
9	黄骅市	沧州市	64	82	-21.95%	/	8
10	沙河市	邢台市	93	119	-21.85%	/	9
11	丛台区	邯郸市	90	115	-21.74%	/	10
11	丰润区	唐山市	72	92	-21.74%	/	10
13	南皮县	沧州市	66	84	-21.43%	/	12
13	运河区	沧州市	66	84	-21.43%	/	12
15	宁晋县	邢台市	113	143	-20.98%	/	14
16	新华区	沧州市	72	91	-20.88%	/	15
17	雄县	保定市	85	107	-20.56%	/	16
18	昌黎县	秦皇岛市	40	50	-20.00%	2	/
18	复兴区	邯郸市	92	115	-20.00%	/	17
18	青县	沧州市	72	90	-20.00%	/	17
21	安国市	保定市	102	127	-19.69%	/	19
22	容城县	保定市	86	107	-19.63%	/	20
23	古冶区	唐山市	63	78	-19.23%	/	21
24	迁安市	唐山市	44	54	-18.52%	/	22
25	大城县	廊坊市	67	82	-18.29%	/	23
25	玉田县	唐山市	67	82	-18.29%	/	23
27	海兴县	沧州市	64	78	-17.95%	/	25
27	滦县	唐山市	64	78	-17.95%	/	25
29	河间市	沧州市	88	107	-17.76%	/	27
30	沧县	沧州市	79	96	-17.71%	/	28

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
31	邯山区	邯郸市	98	119	-17.65%	/	29
32	乐亭县	唐山市	52	63	-17.46%	/	30
33	抚宁区	秦皇岛市	43	52	-17.31%	3	/
34	孟村回族自治县	沧州市	72	87	-17.24%	/	31
35	泊头市	沧州市	73	88	-17.05%	/	32
36	永年区	邯郸市	96	115	-16.52%	/	33
37	丰南区	唐山市	61	73	-16.44%	/	34
37	路南区	唐山市	61	73	-16.44%	/	34
39	平乡县	邢台市	107	128	-16.41%	/	36
40	安新县	保定市	87	104	-16.35%	/	37
41	海港区	秦皇岛市	41	49	-16.33%	4	/
41	宽城满族自治县	承德市	41	49	-16.33%	4	/
43	景县	衡水市	67	80	-16.25%	/	38
44	东光县	沧州市	73	87	-16.09%	/	39
45	开平区	唐山市	64	76	-15.79%	/	40
45	路北区	唐山市	64	76	-15.79%	/	40
45	桃城区	衡水市	80	95	-15.79%	/	40
48	曹妃甸区	唐山市	49	58	-15.52%	/	43
49	文安县	廊坊市	77	91	-15.38%	/	44
50	任县	邢台市	112	132	-15.15%	/	45
51	赵县	石家庄市	113	133	-15.04%	/	46
52	隆尧县	邢台市	114	134	-14.93%	/	47
53	霸州市	廊坊市	81	95	-14.74%	/	48
54	双桥区	承德市	36	42	-14.29%	6	/
54	万全区	张家口市	24	28	-14.29%	6	/
56	武邑县	衡水市	79	92	-14.13%	/	49
57	曲周县	邯郸市	99	115	-13.91%	/	50
58	广宗县	邢台市	113	131	-13.74%	/	51
59	怀来县	张家口市	32	37	-13.51%	8	/
60	卢龙县	秦皇岛市	58	67	-13.43%	9	/
61	灵寿县	石家庄市	105	121	-13.22%	/	52
62	高碑店市	保定市	80	92	-13.04%	/	53
63	任丘市	沧州市	96	110	-12.73%	/	54
64	肃宁县	沧州市	103	118	-12.71%	/	55
65	满城区	保定市	90	103	-12.62%	/	56

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
66	永清县	廊坊市	64	73	-12.33%	/	57
67	高邑县	石家庄市	114	130	-12.31%	/	58
68	肥乡区	邯郸市	105	119	-11.76%	/	59
69	迁西县	唐山市	53	60	-11.67%	/	60
70	元氏县	石家庄市	99	112	-11.61%	/	61
71	内丘县	邢台市	93	105	-11.43%	/	62
71	下花园区	张家口市	31	35	-11.43%	10	/
73	北戴河区	秦皇岛市	39	44	-11.36%	11	/
73	阜城县	衡水市	78	88	-11.36%	/	63
75	盐山县	沧州市	71	80	-11.25%	/	64
76	临漳县	邯郸市	96	108	-11.11%	/	65
77	平山县	石家庄市	97	109	-11.01%	/	66
78	滦南县	唐山市	58	65	-10.77%	/	67
79	故城县	衡水市	83	93	-10.75%	/	68
80	献县	沧州市	85	95	-10.53%	/	69
81	行唐县	石家庄市	104	116	-10.34%	/	70
81	平泉市	承德市	52	58	-10.34%	12	/
83	威县	邢台市	96	107	-10.28%	/	71
84	冀州区	衡水市	79	88	-10.23%	/	72
85	徐水区	保定市	97	108	-10.19%	/	73
86	饶阳县	衡水市	90	100	-10.00%	/	74
86	双滦区	承德市	36	40	-10.00%	13	/
88	峰峰矿区	邯郸市	93	103	-9.71%	/	75
89	巨鹿县	邢台市	113	125	-9.60%	/	76
90	张北县	张家口市	19	21	-9.52%	14	/
91	高阳县	保定市	105	116	-9.48%	/	77
92	青龙满族自治县	秦皇岛市	48	53	-9.43%	15	/
93	遵化市	唐山市	77	85	-9.41%	/	78
94	大名县	邯郸市	97	107	-9.35%	/	79
95	武强县	衡水市	84	92	-8.70%	/	80
96	尚义县	张家口市	33	36	-8.33%	16	/
97	藁城区	石家庄市	113	123	-8.13%	/	81
98	裕华区	石家庄市	91	99	-8.08%	/	82
99	承德县	承德市	46	50	-8.00%	17	/
100	鸡泽县	邯郸市	120	130	-7.69%	/	83

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
101	阳原县	张家口市	37	40	-7.50%	18	/
102	阜平县	保定市	62	67	-7.46%	/	84
103	柏乡县	邢台市	112	121	-7.44%	/	85
104	井陉矿区	石家庄市	75	81	-7.41%	/	86
105	临西县	邢台市	90	97	-7.22%	/	87
106	曲阳县	保定市	93	100	-7.00%	/	88
106	深州市	衡水市	93	100	-7.00%	/	88
108	无极县	石家庄市	134	144	-6.94%	/	90
109	鹰手营子矿区	承德市	41	44	-6.82%	19	/
110	固安县	廊坊市	69	74	-6.76%	/	91
111	邱县	邯郸市	97	104	-6.73%	/	92
112	栾城区	石家庄市	98	105	-6.67%	/	93
113	鹿泉区	石家庄市	77	82	-6.10%	/	94
114	莲池区	保定市	95	101	-5.94%	/	95
115	正定县	石家庄市	99	105	-5.71%	/	96
116	广平县	邯郸市	104	110	-5.45%	/	97
116	魏县	邯郸市	104	110	-5.45%	/	97
118	桥西区	石家庄市	88	93	-5.38%	/	99
119	蠡县	保定市	116	122	-4.92%	/	100
120	成安县	邯郸市	104	109	-4.59%	/	101
121	滦平县	承德市	43	45	-4.44%	20	/
122	桥东区	邢台市	91	95	-4.21%	/	102
123	邢台县	邢台市	78	81	-3.70%	/	103
124	新乐市	石家庄市	111	115	-3.48%	/	104
125	安次区	廊坊市	59	61	-3.28%	/	105
126	安平县	衡水市	99	102	-2.94%	/	106
127	围场满族蒙古族自治县	承德市	40	41	-2.44%	21	/
128	丰宁满族自治县	承德市	43	44	-2.27%	22	/
129	清河县	邢台市	90	92	-2.17%	/	107
130	南宫市	邢台市	95	97	-2.06%	/	108
131	新河县	邢台市	99	101	-1.98%	/	109
132	临城县	邢台市	101	103	-1.94%	/	110
133	新华区	石家庄市	103	105	-1.90%	/	111
134	桥西区	邢台市	91	92	-1.09%	/	112
135	辛集市	石家庄市	113	114	-0.88%	/	113

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
136	康保县	张家口市	20	20	0.00%	23	/
136	易县	保定市	78	78	0.00%	/	114
136	枣强县	衡水市	89	89	0.00%	/	114
136	涿州市	保定市	84	84	0.00%	/	114
140	长安区	石家庄市	96	95	1.05%	/	117
141	广阳区	廊坊市	59	58	1.72%	/	118
142	香河县	廊坊市	56	55	1.82%	/	119
143	武安市	邯郸市	101	99	2.02%	/	120
144	竞秀区	保定市	98	96	2.08%	/	121
145	兴隆县	承德市	35	34	2.94%	24	/
146	定州市	保定市	104	101	2.97%	/	122
147	涉县	邯郸市	68	66	3.03%	/	123
148	顺平县	保定市	114	110	3.64%	/	124
149	怀安县	张家口市	27	26	3.85%	25	/
150	馆陶县	邯郸市	103	99	4.04%	/	125
151	望都县	保定市	117	112	4.46%	/	126
152	沽源县	张家口市	22	21	4.76%	26	/
153	崇礼区	张家口市	17	16	6.25%	27	/
154	桥东区	张家口市	31	29	6.90%	28	/
155	井陉县	石家庄市	86	80	7.50%	/	127
156	唐县	保定市	105	97	8.25%	/	128
157	赞皇县	石家庄市	99	91	8.79%	/	129
158	蔚县	张家口市	57	52	9.62%	29	/
159	山海关区	秦皇岛市	45	41	9.76%	30	/
160	晋州市	石家庄市	139	126	10.32%	/	130
161	深泽县	石家庄市	141	124	13.71%	/	131
162	涿鹿县	张家口市	32	28	14.29%	31	/
163	博野县	保定市	136	118	15.25%	/	132
164	涞源县	保定市	74	64	15.63%	/	133
165	清苑区	保定市	126	108	16.67%	/	134
166	桥西区	张家口市	27	23	17.39%	32	/
167	赤城县	张家口市	20	17	17.65%	33	/
168	宣化区	张家口市	41	34	20.59%	34	/

